

REG'D PTT PTO 13 JUL 2005

1542319

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/000197

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		IPC 7 C06C7/00 C06B23/04		C06B23/00 C06D5/00	
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC					
B. FIELDS SEARCHED					
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)					
IPC 7 C06C F42B C06B C06D					
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched					
Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)					
EPO-Internal, WPI Data					
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages			Relevant to claim No.	
X	US 2001/054462 A1 (R. HAGEL ET AL.) 27 December 2001 (2001-12-27) paragraph '0012! - paragraph '0013!; claims			1,2,4-6, 10 11	
X	US 2002/179209 A1 (R. HAGEL ET AL.) 5 December 2002 (2002-12-05) paragraph '0015!; claims			1,2,4-6, 10 11	
X	US 3 135 636 A (R. MCGIRR) 2 June 1964 (1964-06-02) claims			1,3,10 11	
X	WO 98/17607 A (TRW AIRBAG SYSTEMS GMBH & CO. KG) 30 April 1998 (1998-04-30) claims			1-3	
				-/-	
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.			<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents :					
A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance			*T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention		
E earlier document but published on or after the International filing date			*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone		
L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)			*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art		
O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means			*&* document member of the same patent family		
P document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed					
Date of the actual completion of the International search			Date of mailing of the International search report		
16 June 2004			25/06/2004		
Name and mailing address of the ISA			Authorized officer		
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016			Schut, R		

INTERNATIONAL SEARCH REPORTInternational Application No
PCT/EP2004/000197**C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 98/41810 A (DEFENSE TECHNOLOGY CORPORATION OF AMERICA) 24 September 1998 (1998-09-24) page 3, line 31 – line 35; claims -----	11
Y	GB 2 359 124 A (LAMBETH PROPERTIES LIMITED) 15 August 2001 (2001-08-15) page 1; claims -----	11
X	DE 20 17 633 A (J. SCHABERGER & CO. GMBH) 28 October 1971 (1971-10-28) claims -----	1
X	EP 0 704 415 A (ELEY LIMITED) 3 April 1996 (1996-04-03) claims -----	1,3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/000197

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 2001054462	A1	27-12-2001	DE CA WO EP	19616627 A1 2253196 A1 9741403 A1 0894235 A1		06-11-1997 06-11-1997 06-11-1997 03-02-1999
US 2002179209	A1	05-12-2002	DE US CA CZ WO EP IL JP	19540278 A1 2001001970 A1 2209203 A1 9702058 A3 9716397 A1 0800496 A1 121183 A 11502864 T		30-04-1997 31-05-2001 09-05-1997 12-11-1997 09-05-1997 15-10-1997 31-08-2000 09-03-1999
US 3135636	A	02-06-1964		NONE		
WO 9817607	A	30-04-1998	DE WO	19643468 A1 9817607 A1		23-04-1998 30-04-1998
WO 9841810	A	24-09-1998	CA EP WO US	2283920 A1 0966650 A1 9841810 A1 6253682 B1		24-09-1998 29-12-1999 24-09-1998 03-07-2001
GB 2359124	A	15-08-2001	AU BR CA CN EP WO JP NZ US	3204001 A 0108196 A 2399808 A1 1416521 T 1255961 A1 0159398 A1 2003524139 T 521231 A 2003145754 A1		20-08-2001 29-10-2002 16-08-2001 07-05-2003 13-11-2002 16-08-2001 12-08-2003 27-02-2004 07-08-2003
DE 2017633	A	28-10-1971	DE	2017633 A1		28-10-1971
EP 0704415	A	03-04-1996	AT AU AU CA DE DE EP US	177074 T 686851 B2 3024495 A 2156974 A1 69508023 D1 69508023 T2 0704415 A1 5538569 A		15-03-1999 12-02-1998 14-03-1996 28-02-1996 08-04-1999 07-10-1999 03-04-1996 23-07-1996

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/000197

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C06C7/00 C06B23/04 C06B23/00 C06D5/00				
<p>Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK</p>				
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C06C F42B C06B C06D				
<p>Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen</p>				
<p>Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)</p> <p>EPO-Internal, WPI Data</p>				
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN				
Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.		
X	US 2001/054462 A1 (R. HAGEL ET AL.) 27. Dezember 2001 (2001-12-27)	1,2,4-6, 10		
Y	Absatz '0012! - Absatz '0013!; Ansprüche -----	11		
X	US 2002/179209 A1 (R. HAGEL ET AL.) 5. Dezember 2002 (2002-12-05)	1,2,4-6, 10		
Y	Absatz '0015!; Ansprüche -----	11		
X	US 3 135 636 A (R. MCGIRR) 2. Juni 1964 (1964-06-02)	1,3,10		
Y	Ansprüche -----	11		
X	WO 98/17607 A (TRW AIRBAG SYSTEMS GMBH & CO. KG) 30. April 1998 (1998-04-30) Ansprüche -----	1-3 -/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen		<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
<p>^o Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p>				
<p>T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>				
<p>Datum des Abschlusses der internationalen Recherche</p> <p>16. Juni 2004</p>		<p>Absendedatum des internationalen Recherchenberichts</p> <p>25/06/2004</p>		
<p>Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde</p> <p>Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016</p>		<p>Bevollmächtigter Bediensteter</p> <p>Schut, R</p>		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/000197

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 98/41810 A (DEFENSE TECHNOLOGY CORPORATION OF AMERICA) 24. September 1998 (1998-09-24) Seite 3, Zeile 31 – Zeile 35; Ansprüche -----	11
Y	GB 2 359 124 A (LAMBETH PROPERTIES LIMITED) 15. August 2001 (2001-08-15) Seite 1; Ansprüche -----	11
X	DE 20 17 633 A (J. SCHABERGER & CO. GMBH) 28. Oktober 1971 (1971-10-28) Ansprüche -----	1
X	EP 0 704 415 A (ELEY LIMITED) 3. April 1996 (1996-04-03) Ansprüche -----	1, 3

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/000197

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2001054462	A1	27-12-2001	DE CA WO EP	19616627 A1 2253196 A1 9741403 A1 0894235 A1		06-11-1997 06-11-1997 06-11-1997 03-02-1999
US 2002179209	A1	05-12-2002	DE US CA CZ WO EP IL JP	19540278 A1 2001001970 A1 2209203 A1 9702058 A3 9716397 A1 0800496 A1 121183 A 11502864 T		30-04-1997 31-05-2001 09-05-1997 12-11-1997 09-05-1997 15-10-1997 31-08-2000 09-03-1999
US 3135636	A	02-06-1964		KEINE		
WO 9817607	A	30-04-1998	DE WO	19643468 A1 9817607 A1		23-04-1998 30-04-1998
WO 9841810	A	24-09-1998	CA EP WO US	2283920 A1 0966650 A1 9841810 A1 6253682 B1		24-09-1998 29-12-1999 24-09-1998 03-07-2001
GB 2359124	A	15-08-2001	AU BR CA CN EP WO JP NZ US	3204001 A 0108196 A 2399808 A1 1416521 T 1255961 A1 0159398 A1 2003524139 T 521231 A 2003145754 A1		20-08-2001 29-10-2002 16-08-2001 07-05-2003 13-11-2002 16-08-2001 12-08-2003 27-02-2004 07-08-2003
DE 2017633	A	28-10-1971	DE	2017633 A1		28-10-1971
EP 0704415	A	03-04-1996	AT AU AU CA DE DE EP US	177074 T 686851 B2 3024495 A 2156974 A1 69508023 D1 69508023 T2 0704415 A1 5538569 A		15-03-1999 12-02-1998 14-03-1996 28-02-1996 08-04-1999 07-10-1999 03-04-1996 23-07-1996